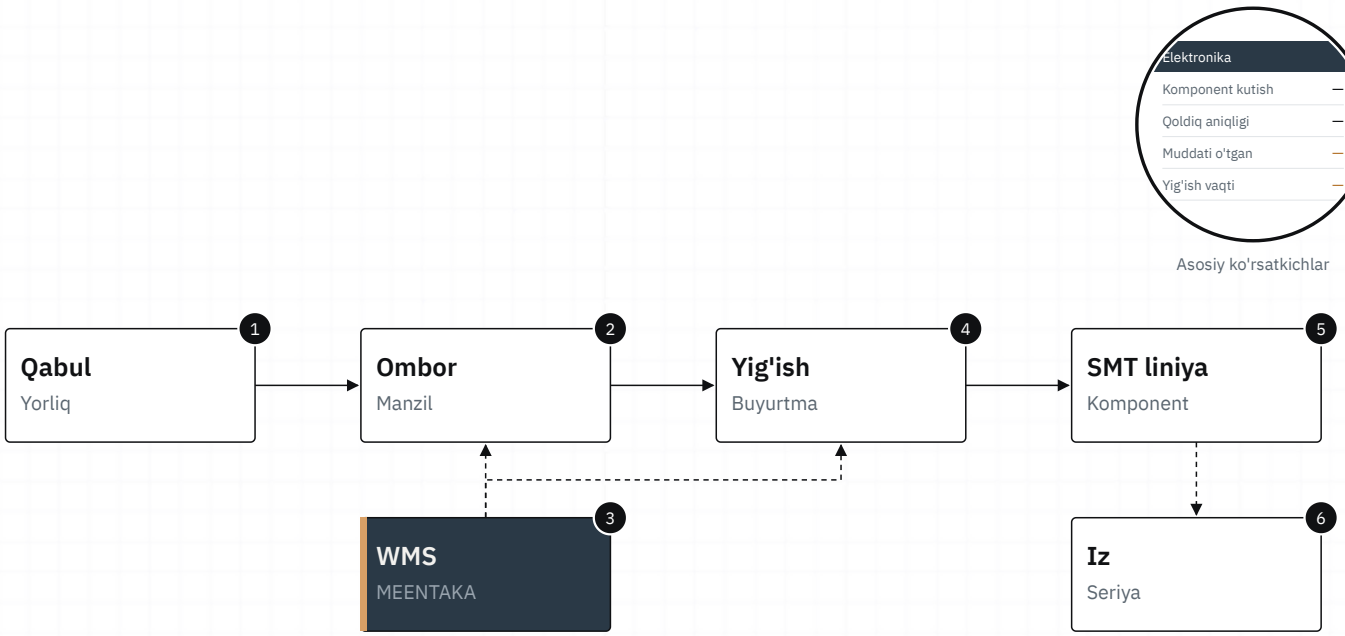
MEENTAKA

EL-06

ELEKTROTEXNIKA VA ELEKTRONIKA · ELEKTRONIKA · KOMPONENTLAR

Elektron komponentlar ombori: g'altak, partiya, namlik va muddat

Mikroprotsessor modullari va elektron komponentlar ishlab chiqarish yo'lga qo'yilmoqda. Komponent ombori — SMT liniyasining eng tez-tez to'xtash sababi.



Hujjat turi	Kod	Til	Holat
Yechim hujjati	EL-06	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Qisqacha

Liniya to'xtadi: g'altak topilmadi.

Ohangarondagi texnoparkda mikroprotsessor modullari va SIM-kartalar ishlab chiqarilmoqda, elektron komponentlar va mikroelektronika — sohaning oltita ustuvor yo'nalishidan biri. Elektron komponentlar ombori oddiy ombordan farq qiladi: g'altaklar, partiyalar, namlikka sezgir komponentlar va ochilgandan keyingi muddat.

MAQSAD

Liniya to'xtadi: g'altak topilmadi.

YECHIM

Har bir g'altakka yorliq, manzilli saqlash, qoldiq hisobi, ochilish vaqti va muddat, liniyaga buyurtma bo'yicha yig'ish, partiyani seriyaga bog'lash.

NATIJA

O'lchanadigan ko'rsatkichlar: komponent kutish, qoldiq aniqligi, muddati o'tgan, yig'ish vaqti.

Kimlar uchun

Ishlab chiqarish boshlig'i
Liniya.

Ombor
G'altak.

Ta'minot
Xarid.

Sifat
Partiya.

> SMT liniyasi omborning tezligida ishlaydi.

QISQA FAKTLAR

6

Elektrotexnikaning ustuvor yo'nalishlari (shulardan biri — mikroelektronika).[1]

$797 mln

Ohangaron texnoparkidagi korxonalar umumiy qiymati.[2]

100+

Yangi mahsulot turlari.[1]

Manbalar — oxirgi betda.

02 — Kontekst

Sohada nima ma'lum

Rasmiy manbalar.

Fakt	Manba
Oltita yo'nalish: energetika infratuzilmasi, kabel/transformator/nasos, robototexnika, elektromobil elektrotexnikasi, elektron komponentlar va mikroelektronika, maishiy texnika.[1]	president.uz (09.11.2026)
Ohangaron texnoparki: $797 mln korxonalar; mikroprotsessor modullari va SIM-kartalar ishlab chiqarilmoqda.[2]	president.uz (13.02.2026)

Bu raqamlarni qanday o'qish kerak

O'zbekiston korxonalari bo'yicha bu ko'rsatkich ochiq manbalarda topilmadi — pilotda o'lchanadi.

Faktlar manbada qanday berilgan bo'lsa, shunday keltirilgan. Yetkazib beruvchi ma'lumotlari shunday belgilangan va boshqa korxonada kafolatlanmaydi.

03 — Muammo

Vaqt qayerda yo'qoladi

Odatdagi bo'shliqlar:

01
Qidiruv
G'altak qayerdaligi noma'lum.

02
Qoldiq
G'altakdagi qoldiq soni taxmin.

03
Namlik
Ochilgan komponent muddati yozilmaydi.

04
Partiya
Partiya mahsulotga bog'lanmaydi.

Yo'qotishni qanday hisoblash mumkin

Liniya to'xtashi	`daqiqa × liniya narxi`
Ortiqcha xarid	`zaxira × narx`
Yaroqsiz komponent	`dona × narx`
Brak	`plata × tannarx`

Formulalar namunaviy; aniq qiymat auditda o'lchanadi.

Rahbar o'ziga beradigan savollar

> Har bir g'altak yorliqlanganmi?

> Manzilli saqlash bormi?

> G'altakdagi qoldiq hisoblanadimi?

04 — Yechim arxitekturasi

G'altak manzili, qoldig'i va muddati — liniyaga o'z vaqtida

Har bir g'altakka yorliq, manzilli saqlash, qoldiq hisobi, ochilish vaqti va muddat, liniyaga buyurtma bo'yicha yig'ish, partiyani seriyaga bog'lash.

Foydalanuvchilar	Ishlab chiqarish boshlig'i · Ombor · Ta'minot · Sifat
Qabul	Yorliq · Partiya · Soni
Saqlash	**Manzil** · **Namlik** · **Muddat**
Berish	**Buyurtma** · **Yig'ish** · **Liniya**
Iz	Partiya · Seriya · Qaytish
Integratsiya	1C · ESF / EDO · Datchik va PLC · Telegram ogohlantirish

Boshqaruv paneli

G'altaklar joyi, qoldiq, muddatlar, liniya buyurtmalari

Qora qatorlar — MEENTAKA qatlami. Mavjud uskuna va tizimlar saqlanadi; ma'lumot ulardan yig'iladi.

05 — Modullar katalogi

Nima o'rnatiladi

Har bir modul alohida ishga tushadi; paket korxona ehtiyojiga qarab yig'iladi.

Modul	Vazifa	Tayyorlik
Komponent WMS	G'altak va partiya	● **Tijoriy mavjud**
Yorliq va skaner	TSD	● **Tijoriy mavjud**
Muddat nazorati	Ochilish vaqti	◐ **Muhandislik imkoniyati**
SMT/MES bilan ulanish	Hamkor	○ **Ishlab chiqilmoqda**

● Tijoriy mavjud ◐ Muhandislik imkoniyati ○ Ishlab chiqilmoqda

Korxona tomonidan kerak

- Ishlab chiqarish boshlig'i
- Komponentlar ro'yxati
- Ombor rejasi
- Liniya buyurtmalari

Va'da qilinmaydi

- Auditsiz aniq muddat va narx
- Sertifikat (IEC, CE va b.) olish va'dasi
- Mahsulot dizayni yoki konstruksiyasi
- O'lchanmagan natija

06 — Joriy qilish

Kichikdan boshlaymiz, o'lchab kengaytiramiz

Audit → pilot → kengaytirish → obuna. Har bosqich oldingisining o'lchangan natijasiga tayanadi.

1–2 hafta
Ombor auditi
Jarayon va ma'lumot.

Natija: bo'shliqlar xaritasi.

30 kun
Pilot (1 liniya)
Bir liniya, 30 kun.

Natija: birinchi o'lchovlar.

2–3 oy
Barcha liniyalar
Butun zavod.

Natija: ishlayotgan tizim.

Doimiy
Obuna
Oylik hisobot.

Natija: komponent kutish vaqti.

Muddatlar taxminiy; auditdan keyin aniqlanadi.

O'lchanadigan ko'rsatkichlar

Ko'rsatkich	Birlik	Manba
Komponent kutish	Daqiqa/smena	Liniya
Qoldiq aniqligi	%	WMS
Muddati o'tgan	Dona	WMS
Yig'ish vaqti	Daqiqa	WMS

07 — Keyingi qadam

Komponent omboringiz liniyani ushlab turadimi

O'n savol. "Yo'q" javoblari — auditda birinchi ko'riladigan joylar.

01 Har bir g'altak yorliqlanganmi?
02 Manzilli saqlash bormi?
03 G'altakdagi qoldiq hisoblanadimi?
04 Ochilish vaqti yoziladimi?
05 Namlikka sezgir komponentlar nazoratdami?
06 Partiya seriyaga bog'lanadimi?
07 Liniyaga buyurtma oldindan yig'iladimi?
08 Komponent kutish o'lchanadimi?
09 Inventarizatsiya to'xtovsizmi?
10 Mas'ul shaxs bormi?

Komponent ombori pilot

Komponent omborida g'altak va partiyalarni manzilli saqlashga o'tkazamiz.

meentaka.uz · info@meentaka.uz · +998 99 321 47 77

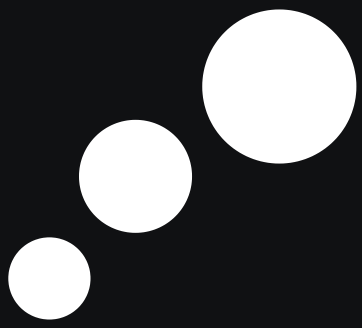
Natijada olasiz

- Jarayon xaritasi
- Pilot rejasi
- Litsenziya yoki oylik obuna

Manbalar

1. president.uz / kun.uz (09.11.2026): so'nggi 10 yilda sohaga $2 mlrd investitsiya, 413 yangi quvvat; 2026-yilda ishlab chiqarish 50 trln so'm (2016 — 1,7 trln), investitsiya $600 mln, eksport $1,6 mlrd; eksport 10 yilda 14 baravar; 100 dan ortiq yangi mahsulot turi.
2. president.uz (13.02.2026): Ohangaron texnoparki — $797 mln, mikroprotsessor modullari, SIM-kartalar, kabellar, maishiy texnika.

Hujjat 2026-yil noyabr holatiga ochiq manbalar asosida tayyorlangan. Ma'lumotlar manbada qanday berilgan bo'lsa, shunday keltirilgan. Hujjat huquqiy yoki moliyaviy maslahat emas; rasmiy matnlarni lex.uz va soliq.uz da tekshiring.



MEENTAKA

Nashr etuvchi

© 2026 MEENTAKA. «The Endurance Industrial Technologies» MChJ

Hujjat raqami
MT-EL-06-UZ · 11.2026

Aloqa
meentaka.uz · info@meentaka.uz · +998 99 321 47 77